

Министерство образования и науки Республики Татарстан
РЕСПУБЛИКАНСКАЯ ОЛИМПИАДА ШКОЛЬНИКОВ ПО ОСНОВАМ
БЕЗОПАСНОСТИ ЖИЗНЕДЕЯТЕЛЬНОСТИ
(ШКОЛЬНЫЙ ЭТАП)

« ____ » _____ 2018 г.

Республика Татарстан

ТЕОРЕТИЧЕСКИЙ ТУР
7 - 8 класс

Впишите свой код/шифр		

Уважаемый участник Олимпиады!

При выполнении заданий теоретического тура Вам предстоит выполнить определенную работу, которую лучше организовать следующим образом:

– не спеша, внимательно прочитайте задание и входящие в него вопросы или ситуации;

– определите, наиболее верный и полный ответ;

– если вы отвечаете на теоретический вопрос, обдумайте и сформулируйте конкретный ответ только на поставленный вопрос;

– если вы отвечаете на предложенную ситуацию, обдумайте порядок и последовательность действий по предложенной ситуации и впишите ответы в схему в той последовательности, которую вы определили, при этом ответ должен быть кратким, но содержать необходимую информацию;

– если вы отвечаете на задание, связанное с заполнением таблицы, не старайтесь детализировать информацию, вписывайте только те сведения или данные, которые указаны в вопросе или верхних графах;

– после выполнения всех предложенных заданий еще раз удостоверьтесь в правильности выбранных вами ответов и решений;

Задание теоретического тура по данной предметной секции считается выполненным, если Вы вовремя сдаете его членам жюри.

Желаем вам успеха!

Оценка за Теоретический блок _____ баллов (максимальная 70 балла)

Оценка за Блок тестирования _____ баллов (максимальная 30 баллов)

Оценка результата участника за ТЕОРЕТИЧЕСКИЙ ТУР _____ баллов

(максимально за теоретический тур 100 баллов)

ЗАДАНИЯ ТЕОРЕТИЧЕСКОГО ТУРА

Задание 1. Выполните задание заполнив таблицу, указав определенный вид деятельности который направлен на всесторонне физическое развитие школьника.

Вариант ответа:

	Благотворно влияют на становление и развитие всех функций центральной нервной системы: на силу, подвижность и уравновешенность нервных процессов. Даже умственная деятельность невозможна без движения.
	Делают мышцы более сильными, а весь организм – более приспособленным к условиям внешней среды. Под влиянием мышечных нагрузок увеличивается частота сердцебиений, мышца сердца сокращается сильнее, становится оптимальным артериальное давление.
	Способствуют увеличению умственной и физической работоспособности, сопротивляемости организма к заболеваниям, увеличению массы скелетной мускулатуры, укреплению суставов, связок, росту и развитию костей.

Оценочные баллы: максимально – 10 баллов;

Фактически набранные баллы за задание - _____ .

Подписи членов жюри _____

Задание 2. Воздействующие на людей при чрезвычайных ситуациях опасные факторы могут приводить к массовым поражениям. Оптимальный срок оказания первой помощи – 10-15 мин после поражения, а при остановке дыхания это время сокращается до 5-7 мин. Выполните задание указав что включает в себя первая помощь при массовых поражениях:

Вариант ответа:

- _____

- _____

- _____

- _____

- _____

- _____

- _____

- _____

- _____

- _____

- _____

Оценочные баллы: максимально – 10 баллов;

Фактически набранные баллы за задание - _____ .

Подписи членов жюри _____

Задание 3. В настоящее время на территории Российской Федерации постоянно функционируют около 45 тыс. потенциально опасных промышленных производств и объектов, от аварий на которых могут пострадать или погибнуть люди. Выполните задание указав основные причины роста числа пострадавших и погибших при техногенных авариях и катастрофах:

Вариант ответа:

- _____

- _____

- _____

- _____

- _____

Оценочные баллы: максимально – 10 баллов;

фактически набранные баллы за задание - _____ .

Подписи членов жюри _____

Задание 4. Небольшие пожары (возгорания) можно тушить при помощи огнетушителей. Чаще всего для этого используют различные огнетушители. Выполните задание заполнив таблицу указав вид огнетушителя и предназначение.

Вариант ответа:

Огнетушители	Наименование вида огнетушителя	Предназначение
		
		
		
		

Оценочные баллы: максимально– 10 баллов;
фактически набранные баллы за задание - _____ .

Подписи членов жюри _____

Задание 5. Знание причин и возможных последствий природных явлений геологического, метеорологического, гидрологического и биологического характера необходимо для того, чтобы заблаговременно принять профилактические меры и снизить уровень опасных последствий. Заполните таблицу указав основные понятия:

Вариант ответа:

	Событие природного происхождения или состояния элементов природной среды, которые по своей интенсивности, масштабу распространения и продолжительности могут оказать поражающее воздействие на людей, объекты экономики и окружающую среду.
	Катастрофические природные явления и процессы, оказывающие отрицательное воздействие на окружающую природу, приводящие к нарушению повседневного уклада жизни значительных групп людей, уничтожению материальных ценностей, нередко к человеческим жертвам.
	Обстановка, которая оказывает отрицательное влияние на жизнедеятельность человека и приводит к жертвам среди людей.

Оценочные баллы: максимально – 10 баллов;

фактически набранные баллы за задание - _____ .

Подписи членов жюри _____

Задание 6. Классификация средства индивидуальной защиты (СИЗ) в России устанавливается ГОСТ 12.4.011-89, где в зависимости от назначения они подразделяются на 10 классов, которые, в свою очередь, в зависимости от конструкции подразделяются на типы:

Вариант ответа:

- _____
- _____
- _____
- _____
- _____
- _____
- _____
- _____
- _____
- _____

Оценочные баллы: максимально – 10 баллов;

фактически набранные баллы за задание - _____ .

Подписи членов жюри _____

ЗАДАНИЯ ТЕОРЕТИЧЕСКОГО ТУРА (Блок тестирования)

№ п/ п	Тестовые задания	Ма кс. бал л	Кол-во набран ных баллов
1	2	3	4
Определите один правильный ответ			
1	<p>Какое химическое вещество, входящее в состав табачного дыма раздражает слизистые оболочки, снижает сопротивляемость легких к различным инфекционным заболеваниям, в том числе к туберкулезу:</p> <p>а) синильная кислота; б) никотин; в) аммиак;</p>	1	
2	<p>Под пожаром понимают:</p> <p>а) контролируемый процесс горения, сопровождающийся уничтожением материальных ценностей и создающий опасность для жизни людей; б) неконтролируемый процесс горения, сопровождающийся уничтожением материальных ценностей, и создающий опасность для жизни людей; в) неконтролируемый процесс горения, сопровождающийся уничтожением материальных ценностей, но не представляющий опасности для жизни людей; г) процесс горения, возникающий в условиях самовоспламенения</p>	1	
3	<p>При герметизации помещений в случае аварии с выбросом АХОВ необходимо:</p> <p>а) закрыть, заклеить и уплотнить подручными материалами двери и окна; б) закрыть входные двери и окна, заклеить вентиляционные отверстия, заложить дверные проемы влажной тканью, заклеить и уплотнить подручными материалами оконные проемы; в) закрыть и уплотнить подручными материалами двери и окна, при этом ни в коем случае не заклеивать вентиляционные отверстия</p>	1	
4	<p>Какую цель преследует проведение йодной профилактики?</p> <p>а) не допустить внутреннего облучения; б) не допустить возникновения лучевой болезни; в) не допустить поражения щитовидной железы.</p>	1	
5	<p>Зона затопления, в пределах которой произошли гибель людей, сельскохозяйственных животных и растений, повреждены или уничтожены материальные ценности, а также нанесен ущерб окружающей среде, это:</p> <p>а) зона разлива реки; б) зона опасного затопления; в) зона сильного затопления; г) зона катастрофического затопления.</p>	1	
6	<p>Как следует тушить вертикальную поверхность огнетушителем?</p> <p>а) тушить всю горящую поверхность круговыми движениями б) тушить снизу вверх в) начинать тушить там, где больше дыма г) тушить от центра возгорания в стороны</p>	1	
7	<p>Какова основная функция озонового слоя атмосферы?</p> <p>а) Обеззараживание гидросферы Земли б) Защита всего живого от действия кислотных осадков в) Защита всего живого от инфракрасного излучения Солнца г) Защита всего живого от ультрафиолетового излучения Солнца</p>	1	
8	<p>Из перечисленных ниже вариантов укажите отличие катастрофы от аварии:</p> <p>а) Наличие человеческих жертв и наличие значительного ущерба б) Воздействие поражающих факторов на людей</p>	1	

	в) Воздействие на природную среду		
9	Вой сирен и непрерывные гудки предприятий и транспортных средств означают сигнал оповещения населения: а) «Внимание! Опасность!» б) «Внимание всем!» в) «Химическая тревога!» г) «Радиоактивная опасность!»	1	
10	Ветер скоростью до 13 м/с называется: а) шторм; б) бриз; в) циклон	1	
11	Какое вещество относится к бытовым инсектицидам? а) перекись водорода б) уксусная кислота в) хлорофос г) ацетон	1	
12	Кто такие "киберсквоттеры"? а) сетевые деятели, пытающиеся вести паразитическое существование б) вирусы в) роботы в сети г) сетевые группы по интересам	1	
13	Что из перечисленных средств защиты относится к коллективному средству защиты людей? а) противогаз б) убежище в) респиратор г) плащ	1	
14	От каких из перечисленных АХОВ защищает ГП-7? а) синильная кислота б) иприт в) би-зет г) окись этилена	1	
15	Дополнительный (гопколитовый) патрон предназначен: а) Для использования противогаза под водой б) Для расширения возможностей противогаза по защите от различных АХОВ в) Для использования противогаза в условиях высоких температур	1	
Определите все правильные ответы			
16	Укажите основные причины образования оползней: Определите все правильные ответы: а) вулканическая деятельность; б) сдвиг горных пород; в) подмыв склона, г) переувлажнение горных пород; д) осадки в виде дождя или снега; е) сейсмические толчки	3	
17	Находясь дома, Вы услышали по радио сообщение об угрозе схода селя. У Вас в запасе 30 минут. Какие действия Вы предпримете? а) плотно закрою вентиляционные и другие отверстия б) закрою все двери, окна в) предупрежу соседей об угрозе селя г) буду эвакуироваться на склон горы, находящийся на селе безопасном направлении д) буду эвакуироваться на склон горы через ущелье или небольшую долину е) возьму с собой то, что положено иметь при эвакуации	3	
18	При укусах животным, зараженным бешенством, обязательной госпитализации подлежат следующие лица... Выберите правильные	3	

	ответы. а) С тяжелыми укусами руки б) С тяжелыми укусами лица в) С укусами ноги г) Прививающиеся повторно		
19	Вы ударились ногой о твердый предмет. На месте ушиба кожа посинела, появилась шишка и боль. каковы ваши действия? а) Обеспечить возвышенное положение ноги б) Сильно растереть место ушиба в) Наложить давящую повязку г) Смазать место ушиба йодом д) Приложить холод	3	
20	Укажите правильные действия при захвате в заложники: а) Не отвечать на вопросы террористов. б) На все действия спрашивать разрешения. в) Незаметно занять другое, более удобное место. г) Выполнять все требования преступников. д) Не смотреть в глаза террористам.	3	
Количество баллов		max 30	

Оценочные баллы: максимально – 30 баллов;
фактически набранные баллы за Блок тестирования - _____ .

Подпись председателя жюри _____

Подписи членов жюри _____